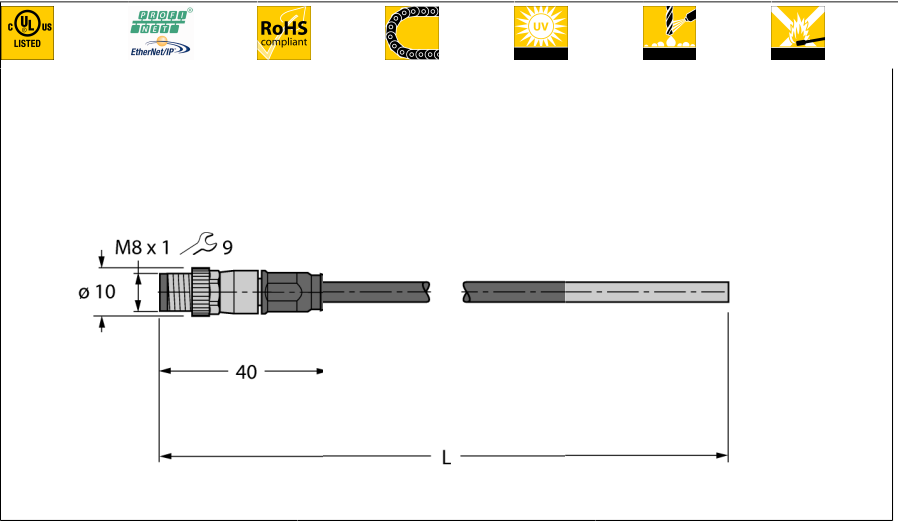


câble pour Industrial Ethernet / PROFINET  
Câble de raccordement  
PSGS4M-4416-10M



|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                   | PSGS4M-4416-10M                                                    |
| N° d'identification    | 6935334                                                            |
| Connecteur A           | Connecteur mâle, M8x1, Droit                                       |
| Nombre de pôles        | 4                                                                  |
| Corps de manchon       | Plastique, TPU, UL 94, Noir                                        |
| Écrou/vis de serrage   | Zinc, GD-Zn, nickelé                                               |
| Couple de serrage      | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique | > 100 Cycles de couplage et de découplage                          |
| Degré de pollution     | 3/2                                                                |
| Type de protection     | IP67, Uniquement en état vissé                                     |

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Câble                      |                                               |
| Protocole réseau           | Ethernet                                      |
| Diamètre de câble          | Ø 6.5mm ±0.20                                 |
| Longueur de câble          | 10 m m                                        |
| Gaine de câble             | PUR, Vert                                     |
| Blindage                   | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| Isolation du conducteur    | PE                                            |
| Section conducteur         | 4 x 0.32 mm²                                  |
| Structure de fils toronnés | 7 x 0.25mm                                    |
| Couleurs de câble          | WH, YE, BU, OG                                |

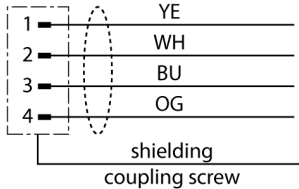
|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Caractéristiques électriques à +20°C |              |
| Tension d'essai                      | 2000 V       |
| Intensité maximale admissible        | 3AA          |
| Résistance DC (boucle)               | 120 Ω/km     |
| Nom. Impédance                       | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. Capacité                        | 50 pF/m      |



- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 22
- CAT 5E
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : feuille d'aluminium se recouvrant, fil de cuivre étamé
- Diamètre de la gaine : 6,5 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant à l'huile conform. à IEC 60811-2-1 et UL13
- Sans halogène conform. à IEC 60754
- Ignifuge conform. à IEC 60332-1-2 et UL2556 VW1
- Homologation : UL
- Conforme à RoHS
- Conforme à la PNO
- Extrémité ouverte
- Connecteur mâle M8, droit
- longueur de câble : 10 mètres



schéma de connexions



**Caractéristiques mécaniques et chimiques**

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | $\geq 15 \times \varnothing$ |
| Cycles de courbure                          | $\geq 3 \text{ Mio.}$        |
| Effort de torsion                           | $\pm 180 \text{ °/m}$        |
| Cycles de torsion                           | max. 100 000                 |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -50...+70°C                  |
| Température ambiante (mobile)               | -20...+60°C                  |

**Autres caractéristiques**

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui |
| Sans halogène                                | oui |
| Exempt de PVC                                | oui |
| Résistance UV                                | oui |
| Résistance à l'huile                         | oui |
| Ininflammable                                | oui |